



# NUOVO CORONAVIRUS (COVID-19)

## Report casi confermati e in sorveglianza



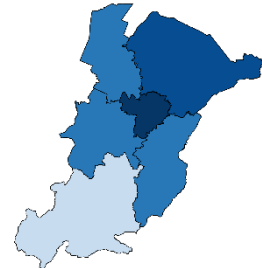
### Report casi confermati e in sorveglianza nel territorio dell'Azienda USL di Bologna

Aggiornamento del 17/04/2020 ore 12.00



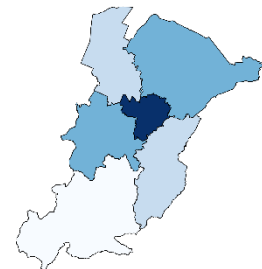
#### Numero di persone positive a SARS-CoV-2 e in quarantena

Distretto	positivi	Δ	di cui a casa	Δ
Appennino Bolognese	67	+3	34	+1
Città di Bologna	1582	+79	751	+54
Pianura Est	498	+10	220	+16
Pianura Ovest	308	+6	159	+12
Reno, Lavino e Samoggia	389	+8	195	
San Lazzaro di Savena	280	+4	105	-4
Extra AUSL Bologna	151	+18	92	+15
<b>Totale</b>	<b>3275</b>	<b>+128</b>	<b>1556</b>	<b>+94</b>



#### Numero di persone in isolamento fiduciario in sorveglianza

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	23	-4
Città di Bologna	406	
Pianura Est	176	-7
Pianura Ovest	86	+10
Reno, Lavino e Samoggia	118	-28
San Lazzaro di Savena	96	+3
<b>Totale</b>	<b>905</b>	<b>-26</b>



#### Numero di persone decedute

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	2	
Città di Bologna	168	+8
Pianura Est	63	+2
Pianura Ovest	35	
Reno, Lavino e Samoggia	40	
San Lazzaro di Savena	35	+3
Extra AUSL Bologna	3	
<b>Totale</b>	<b>346</b>	<b>+13</b>



#### Numero di persone guarite clinicamente

Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	19	+2
Città di Bologna	347	+31
Pianura Est	136	+25
Pianura Ovest	94	+12
Reno, Lavino e Samoggia	102	+8
San Lazzaro di Savena	43	+2
Extra AUSL Bologna	18	+3
<b>Totale</b>	<b>759</b>	<b>+83</b>

#### Numero di persone guarite

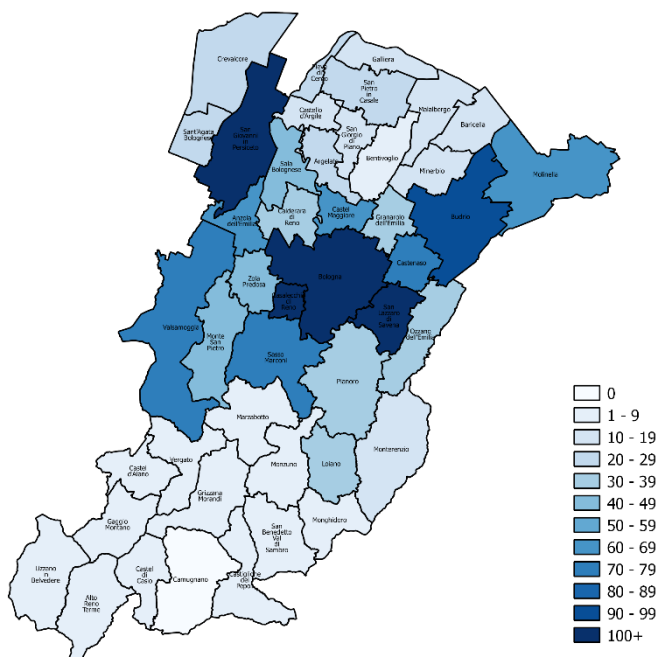
Distretto	n	Δ
Appennino Bolognese	13	+1
Città di Bologna	286	+32
Pianura Est	95	+11
Pianura Ovest	44	+7
Reno, Lavino e Samoggia	69	+6
San Lazzaro di Savena	49	+6
Extra AUSL Bologna	20	
<b>Totale</b>	<b>576</b>	<b>+63</b>





## Distribuzione per Comune delle persone positive a SARS-CoV-2

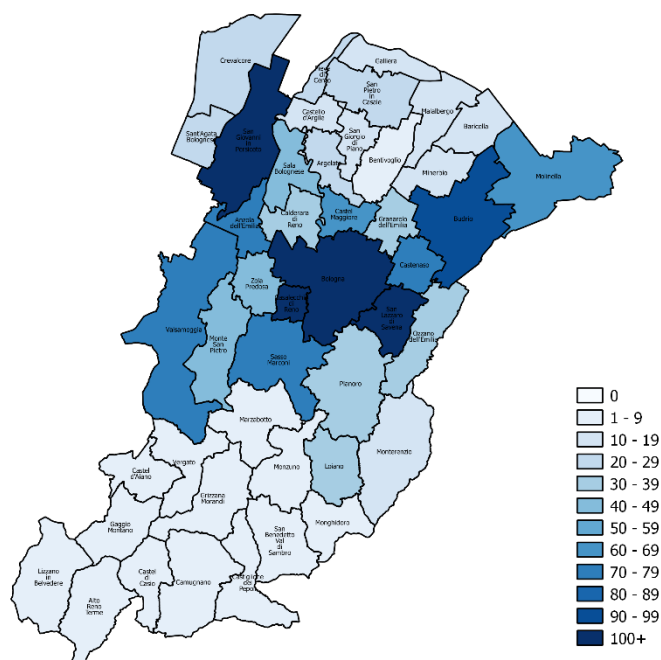
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	9	
Anzola dell'Emilia	72	+3
Argelato	29	
Baricella	12	+2
Bentivoglio	5	
Bologna	1582	+79
Budrio	94	+3
Calderara di Reno	34	
Camugnano	2	+2
Casalecchio di Reno	139	+3
Castel d'Aiano	4	
Castel di Casio	6	+1
Castello d'Argile	10	
Castel Maggiore	61	+1
Castenaso	72	+1
Castiglione dei Pepoli	9	
Crevalcore	25	
Gaggio Montano	5	
Galliera	17	+1
Granarolo dell'Emilia	32	
Grizzana Morandi	8	
Lizzano in Belvedere	2	
Loiano	31	
Malalbergo	16	+1
Marzabotto	5	
Minerbio	18	
Molinella	60	
Monghidoro	7	
Monterenzio	17	
Monte San Pietro	49	+2
Monzuno	8	
Ozzano dell'Emilia	32	+2
Pianoro	37	
Pieve di Cento	28	+1
Sala Bolognese	40	
San Benedetto Val di Sambro	4	
San Giorgio di Piano	17	
San Giovanni in Persiceto	108	+2
San Lazzaro di Savena	156	+2
San Pietro in Casale	27	
Sant'Agata Bolognese	29	+1
Sasso Marconi	78	
Valsamoggia	77	+2
Vergato	5	
Zola Predosa	46	+1
Extra AUSL Bologna	151	+18
<b>Totale</b>	<b>3275</b>	<b>+128</b>





## Distribuzione per Comune delle persone in sorveglianza

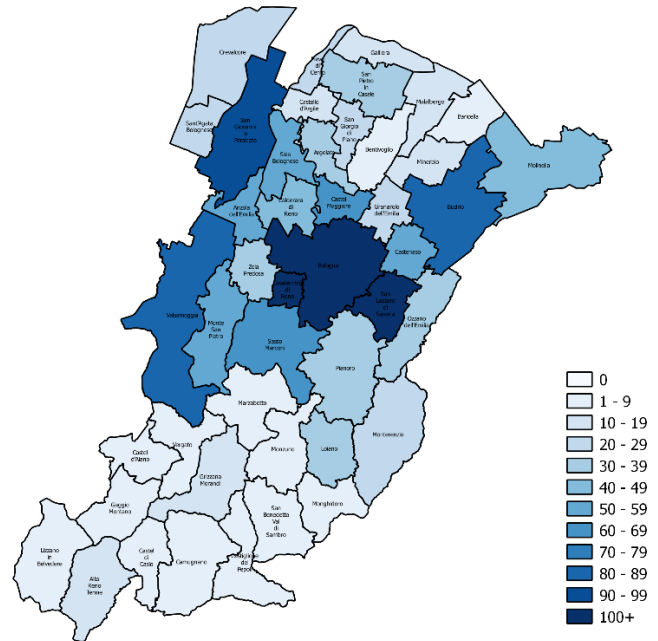
Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	3	
Anzola dell'Emilia	12	
Argelato	14	-1
Baricella	3	
Bentivoglio	6	-1
Bologna	406	
Budrio	31	-2
Calderara di Reno	15	+8
Casalecchio di Reno	32	-11
Castel d'Aiano	1	
Castel di Casio	2	
Castello d'Argile	6	
Castel Maggiore	22	
Castenaso	14	
Castiglione dei Pepoli	1	+1
Crevalcore	7	-3
Galliera	6	
Granarolo dell'Emilia	12	-2
Grizzana Morandi	6	
Loiano	9	-2
Malalbergo	7	
Marzabotto	6	-4
Minerbio	5	
Molinella	19	+2
Monghidoro	3	
Monterenzio	8	
Monte San Pietro	19	-6
Monzuno	1	-1
Ozzano dell'Emilia	16	+4
Pianoro	15	-1
Pieve di Cento	8	
Sala Bolognese	19	+7
San Benedetto Val di Sambro	2	
San Giorgio di Piano	14	-2
San Giovanni in Persiceto	30	-2
San Lazzaro di Savena	45	+2
San Pietro in Casale	9	-1
Sant'Agata Bolognese	3	
Sasso Marconi	19	-3
Valsamoggia	34	-5
Vergato	1	
Zola Predosa	14	-3
<b>Totale</b>	<b>905</b>	<b>-26</b>





## Distribuzione per Comune delle persone in quarantena e isolamento fiduciario

Comune	n	Δ
Alto Reno Terme	10	
Anzola dell'Emilia	56	-2
Argelato	35	-5
Baricella	8	+2
Bentivoglio	9	-1
Bologna	1355	+38
Budrio	88	+6
Calderara di Reno	40	+4
Camugnano	1	+1
Casalecchio di Reno	106	-25
Castel d'Aiano	2	-2
Castel di Casio	5	
Castello d'Argile	63	-3
Castel Maggiore	12	+1
Castenaso	50	+4
Castiglione dei Pepoli	6	-2
Crevalcore	24	-3
Gaggio Montano	2	
Galliera	15	+1
Granarolo dell'Emilia	27	-4
Grizzana Morandi	11	
Lizzano in Belvedere	1	
Loiano	31	-1
Malalbergo	16	+3
Marzabotto	9	-3
Minerbio	16	+3
Molinella	46	+3
Monghidoro	4	+2
Monterenzio	21	+3
Monte San Pietro	52	-5
Monzuno	4	-1
Ozzano dell'Emilia	34	+2
Pianoro	35	-2
Pieve di Cento	21	-4
Sala Bolognese	53	+5
San Benedetto Val di Sambro	7	-1
San Giorgio di Piano	24	-5
San Giovanni in Persiceto	96	-4
San Lazzaro di Savena	111	+3
San Pietro in Casale	30	
Sant'Agata Bolognese	28	-2
Sasso Marconi	62	-6
Valsamoggia	89	-2
Vergato	3	-1
Zola Predosa	34	-7
<b>Totale</b>	<b>2752</b>	<b>-10</b>



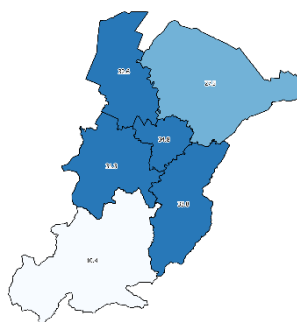


## Numero di persone decedute per Comune di residenza

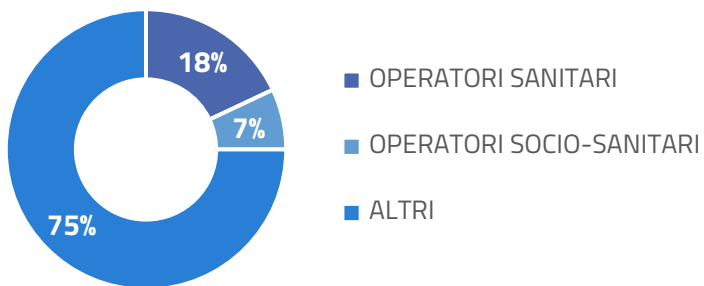
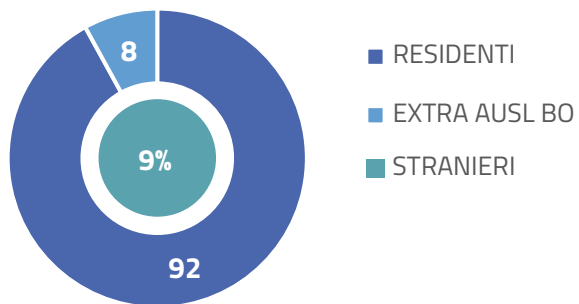
Comune	n	Δ
Anzola dell'Emilia	10	
Argelato	1	
Baricella	1	
Bologna	168	+8
Budrio	13	
Calderara di Reno	6	
Casalecchio di Reno	14	
Castello d'Argile	2	
Castel Maggiore	6	
Castenaso	13	+1
Crevalcore	3	
Gaggio Montano	1	
Galliera	1	
Granarolo dell'Emilia	1	
Loiano	3	
Minerbio	4	
Molinella	14	
Monghidoro	1	
Monte San Pietro	3	
Monterenzio	1	
Monzuno	1	
Pianoro	6	+1
Pieve di Cento	4	+1
Sala Bolognese	4	
San Giovanni in Persiceto	12	
San Lazzaro di Savena	24	+2
San Pietro in Casale	2	
San Giorgio di Piano	1	
Sant'Agata Bolognese	1	
Sasso Marconi	11	
Valsamoggia	5	
Zola Predosa	6	
Extra AUSL BO	3	
<b>Totale</b>	<b>346</b>	<b>+13</b>

## Casi positivi per 10.000 abitanti per Distretto aggiornato al 12.04.2020

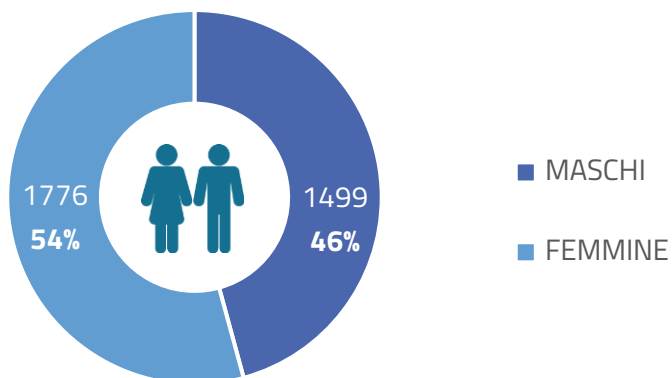
Distretto	tasso
Appennino Bolognese	10,4
Città di Bologna	34,8
Pianura Est	27,5
Pianura Ovest	32,6
Reno, Lavino e Samoggia	31,3
San Lazzaro di Savena	33,8
<b>Azienda USL di Bologna</b>	<b>31,2</b>



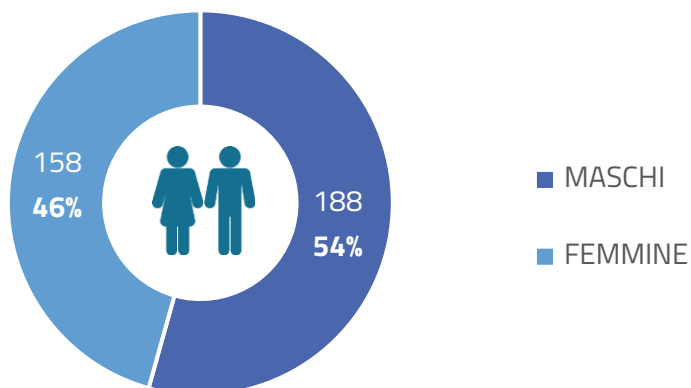
### Alcune caratteristiche dei casi positivi



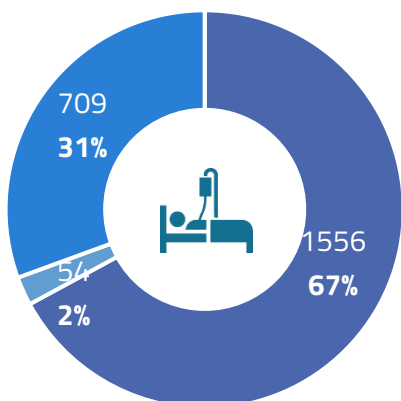
### Confronto tra maschi e femmine tra le persone positive a SARS-CoV-2



### Confronto tra maschi e femmine tra le persone decedute per Covid-19

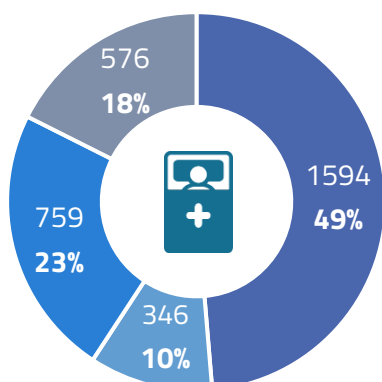


### Regime di ricovero e isolamento



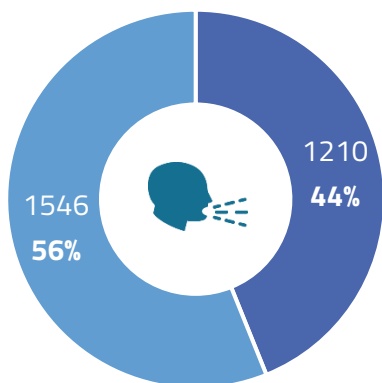
- ISOLAMENTO DOMICILIARE
- RICOVERO IN TERAPIA INTENSIVA
- RICOVERO NON IN TERAPIA INTENSIVA

### Confronto tra malati, guariti e deceduti



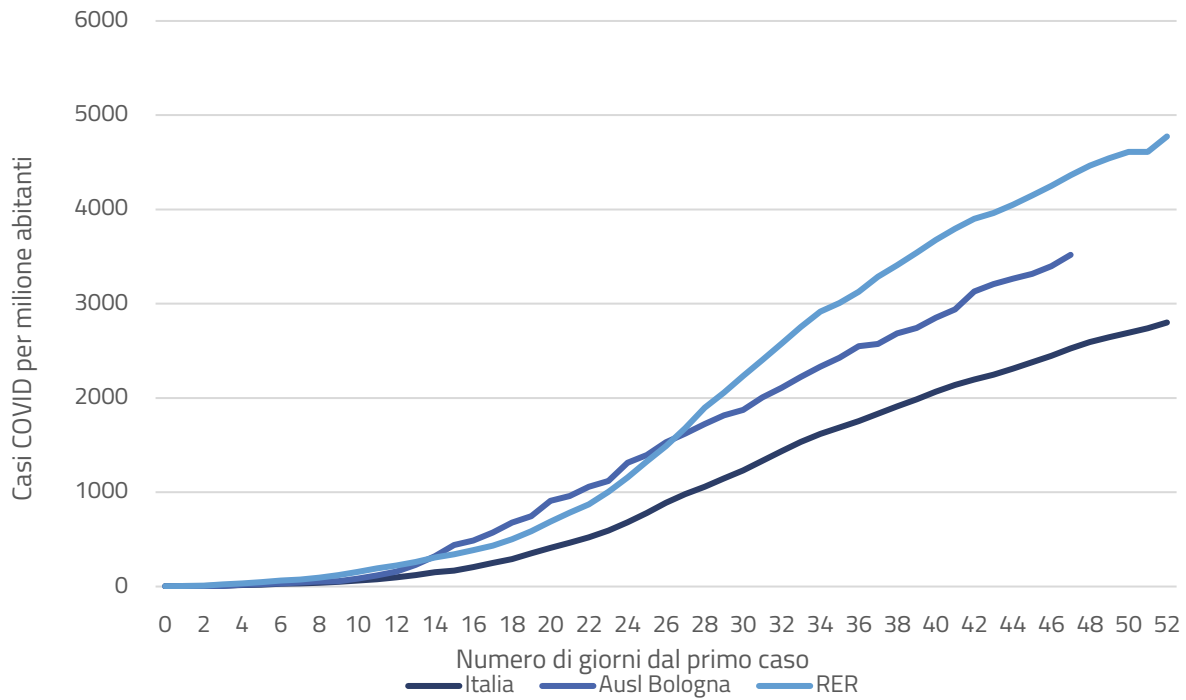
- MALATTIA IN CORSO
- DECESSO
- GUARITO CLINICAMENTE
- GUARITO

### Confronto tra sintomatici e asintomatici



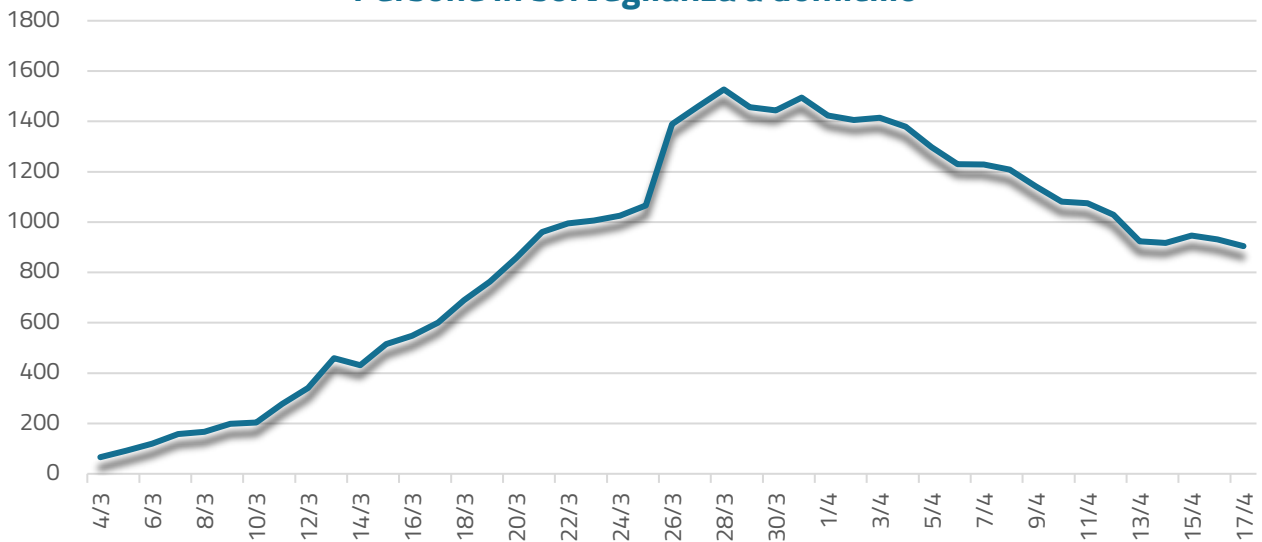
- SINTOMATICI
- ASINTOMATICI

## Andamento curve casi confermati



Il grafico mostra il confronto tra le curve dei casi confermati in Italia, Emilia-Romagna e nel territorio dell’Azienda USL di Bologna, a partire dal primo giorno in cui sono stati registrati casi confermati di Covid-19.

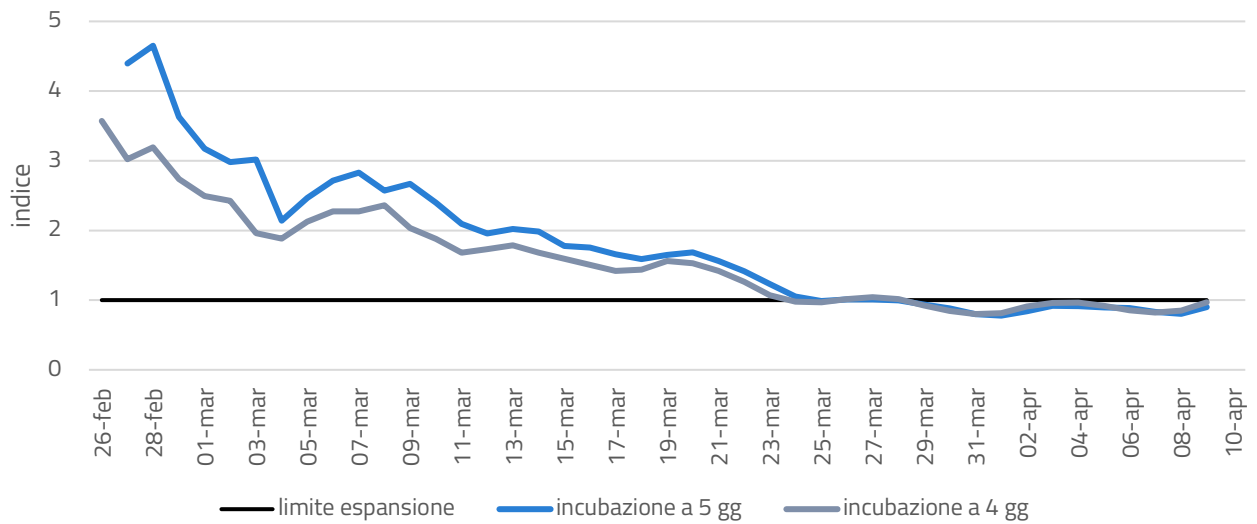
## Persone in sorveglianza a domicilio



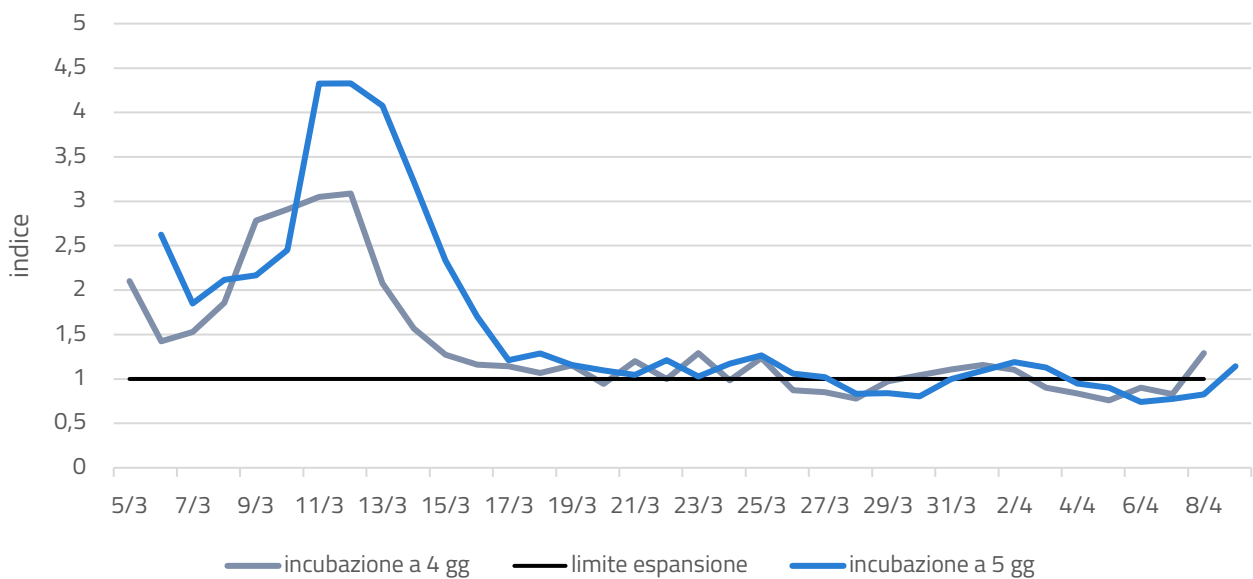
Il grafico mostra l’andamento delle persone in isolamento domiciliare fiduciario poste in sorveglianza.



## Andamento dell'indice di replicazione in Italia



## Andamento dell'indice di replicazione in Azienda USL di Bologna



I grafici mostrano l'andamento dell'indice di replicazione del virus in Italia e nel territorio dell'Azienda USL di Bologna. L'indice\* rappresenta l'intensità di espansione o riduzione dell'epidemia sulla base del numero medio di nuovi casi prodotti da ciascun caso precedente, calcolato sulla media di 4 o 5 giorni di incubazione. Se ogni caso producesse un solo caso, l'epidemia continuerebbe all'infinito mantenendo costante il numero dei contagiati (limite di espansione rappresentato dalla linea orizzontale nera) con un valore dell'indice pari a 1. Tanto più il valore è alto tanto più l'epidemia si sviluppa e viceversa accade se scende al di sotto dell'unità. Rimanendo al di sotto dell'unità l'epidemia tende a esaurirsi, se però, come si può vedere nel secondo grafico, si interrompe la decrescita rimanendo costante il numero di nuovi casi, l'indice ritorna a valori prossimi all'unità.

## Note

- I casi positivi riportati nel presente report sono riferiti al Comune di residenza dei casi e al relativo Distretto di Committenza e Garanzia. Eventuali incongruenze con gli aggiornamenti quotidiani della Regione Emilia-Romagna sono da attribuire alla descrizione dei casi positivi sulla base dell'Azienda USL che ha effettuato la diagnosi. Per lo stesso motivo sono compresi nel totale dei casi positivi alcuni cittadini non residenti nel territorio di competenza dell'Azienda USL di Bologna, identificati dalla voce *Extra AUSL Bologna*.
  - L'isolamento domiciliare fiduciario è un periodo di 14 giorni di isolamento disposto per i contatti stretti di casi positivi Covid-19 durante il quale sono sottoposti a sorveglianza per identificare immediatamente l'insorgenza dei sintomi. La quarantena è il periodo di isolamento in seguito a conferma di malattia da Covid-19 e dura fino all'attestazione di guarigione. Le persone in quarantena e isolamento fiduciario comprendono le persone per cui la sorveglianza attiva di 14 giorni è terminata e che risultano in isolamento domiciliare perché presentano sintomi, oppure sono in attesa di tampone o di referto.
  - Le persone guarite clinicamente descrivono le persone che non hanno più la malattia in corso. A differenza del totale, gli incrementi giornalieri non tengono conto delle persone che ritornano sintomatiche o che sono guarite completamente, ma indicano soltanto i nuovi casi di guarigione clinica.
  - Le persone guarite sono persone già considerate clinicamente guarite per assenza dei sintomi a cui è stata accertata la guarigione in seguito a due tamponi negativi consecutivi.
  - Le informazioni riguardanti il regime di ricovero e la presenza di sintomi non sono disponibili per la totalità dei casi positivi registrati.
- \* L'indice di replicazione è una stima semplice secondo il modello proposto da Cesare Cislighi su [Scienza in Rete](#) il 9/04/2020 ed è aggiornato al 10.04.2020.